WA IM001 1010 ITA

Manuale d’uso e manutenzione

D.M. 174

Sommario

Prima di installare il prodotto

Complimenti per aver scelto un prodotto BLUPURA. Abbiamo realizzato questo prodotto con la massima cura perché possa erogare acqua della migliore qualità.

Per poter utilizzare al meglio il Vs. apparecchio, vi invitiamo a leggere con attenzione le istruzioni di questo manuale e di conservarlo per successive consultazioni.

Disimballaggio

Tagliare i due nastri di tenuta.

Sfilare verso l'alto la scatola di cartone e le protezioni interne.

Dopo aver disimballato l'apparecchio, assicurarsi che non sia danneggiato. Eventuali danni devono essere comunicati al rivenditore il prima possibile dalla data di consegna del prodotto.

Se la macchina ha viaggiato in posizione orizzontale o inclinata è necessario attendere almeno 8 ore prima di metterla in funzione, per dar modo al circuito refrigerante di essere perfettamente efficiente.

Accertarsi che l'installazione ed il collegamento elettrico vengano effettuati da un tecnico qualificato secondo le istruzioni del fabbricante e in conformità alle norme locali di sicurezza.

Consigli per la salvaguardia dell’ambiente

Materiali dell’Imballo

I materiali di imballaggio sono riciclabili al 100%. Per lo smaltimento seguire le normative locali. Il materiale di imballaggio deve essere tenuto fuori dalla portata dei bambini in quanto potenziale fonte di pericolo.

Rottamazione

Il prodotto è stato realizzato con materiale riciclabile.

Questo apparecchio è contrassegnato in conformità alla Direttiva Europea 2002/96/EC, Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE). Assicurandosi che questo prodotto sia smaltito in modo corretto, l’utente contribuisce a prevenire le potenziali conseguenze negative per l’ambiente e la salute. Il simbolo sul prodotto indica che questo prodotto non deve essere trattato come rifiuto domestico, ma deve essere consegnato negli appositi centri di riciclaggio degli apparecchi elettrici ed elettronici. Al momento della rottamazione tagliare il cavo di alimentazione.

Per ulteriori informazioni sul trattamento, recupero e riciclaggio di questo prodotto, contattare l’idoneo ufficio locale, il servizio raccolta rifiuti o il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto.

Dichiarazione di conformità

Materiali conformi al contatto con acqua potabile

Questo apparecchio è destinato all'erogazione di acqua potabile, pertanto i materiali che entrano in diretto contatto con l'acqua sono rispondenti alle prescrizioni per gli elementi destinati al campo alimentare secondo le norme vigenti. Inoltre è costruito nel rispetto del Decreto Ministeriale Italiano D.M. 174 del 06/04/2004

Sicurezza elettrica

Questo refrigeratore d'acqua è stato concepito, costruito e commercializzato in conformità a:

gli obbiettivi di sicurezza della Direttiva Bassa Tensione "LVC" 2006/95/EC;

I requisiti di protezione della Direttiva "EMC" 2004/108/EC.

La sicurezza elettrica del prodotto è assicurata soltanto quando è correttamente collegato ad un efficiente impianto di messa a terra a norma di legge.

Precauzioni e suggerimenti generali

Collegare il refrigeratore sempre e solo ad una rete idrica che eroghi esclusivamente acqua potabile.

Prima di ogni installazione la macchina deve essere sanificata da una persona autorizzata.

Dopo l'installazione accertarsi che la macchina non poggi sul cavo di alimentazione.

Controllare che la macchina si ben livellata e che poggi su un pavimento in grado di sostenere il peso ed in un ambiente idoneo alle sue dimensioni ed al suo utilizzo.

Prima di qualsiasi operazione di manutenzione o pulizia disinserire la spina dalla presa di corrente o scollegare l'alimentazione elettrica.

Accertarsi che il prodotto non sia vicino a fonti di calore.

Per garantire un'adeguata ventilazione lasciare almeno 10 cm di spazio intorno alla macchina.

Installare il prodotto in un ambiente pulito, secco e ben ventilato. Il refrigeratore è predisposto per il funzionamento in ambienti la cui temperatura sia compresa tra i 16°C e 32°C - Classe Climatica N, (tra 61°F e 90°F).

Non danneggiare il circuito del fluido

Frigorifero

L'apparecchio non è inteso ad uso dei bambini.

Il cavo di alimentazione può essere sostituito solo da una persona autorizzata.

Non usare prolunghe o adattatori multipli.

La disconnessione dell'alimentazione elettrica deve essere possibile o disinserendo la spina o tramite un interruttore bipolare di rete posto a monte della presa.

Controllare che il voltaggio sulla targhetta matricola corrisponda a quello del luogo di installazione.

Descrizione dell'apparecchio

Un nuovo prodotto con contenuti di qualità, tecnologia e design elevati.

Queste le caratteristiche più salienti

- **Design moderno e materiali naturali** quali vetro, acciaio inox, alluminio e legno
- **Banco di ghiaccio ad alto isolamento,** per un maggiore risparmio di energia.
- **Serpentina di raffreddamento inox**, senza ristagno di acqua, utilizzando il migliore acciaio per l'acqua potabile, l'acc. Inox AISI 316.
- 3 opzioni di erogazione (modello FIZZ): **acqua fredda + acqua ambiente + acqua fredda gasata**.
- **Erogazione dosata** dell'acqua, facilmente programmabile, con controllo volumetrico.
- **Gasatore professionale in acciaio inox**.
- Tastiera elettronica sottovetro, di facile utilizzo e igienica grazie ai **comandi "touch controll"**.
- **Sistema di autodiagnostica e di allarme** in caso di mancanza o insufficiente portata dell' acqua di rete, esaurimento della bombola di Co² e accidentali perdite d'acqua. (NON DISPONIBILE SU TUTTI I MODELLI)
- **Comando ENERGY SAVING**: permette, quando desiderato, un funzionamento in stand-by della macchina con **consumi ridotti del 75% rispetto alla piena operatività**. Per un risparmio energetico che, grazie al mantenimento di una bassa temperatura, consente di evitare la proliferazione batterica.
- **Corpo macchina e parti interne interamente in acciaio inox o alluminio**

Vista Frontale Esterna

1— Serratura pannello anteriore anti effrazione

2— Tastiera touch controll

3– Coperchio superiore rimovibile

4– Protezione erogazione in Alluminio

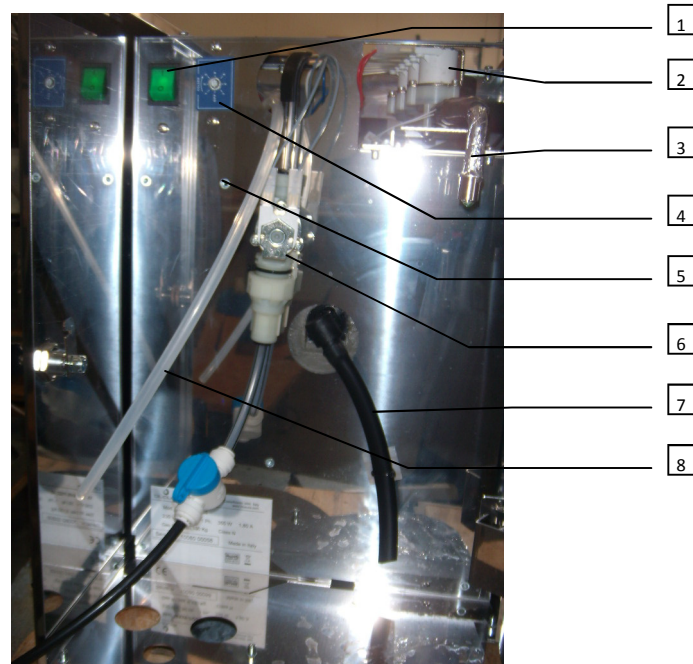
5– Tubo erogazione acqua RIMOVIBILE

6– Sportello

7– Griglia Inox Rimovibile

8—Vaschetta raccogli gocce in Alluminio

9– Piedini

Vista Frontale Interna

1— Interruttore Generale

2—Elettrovalvola uscita acqua

3– Tubo erogazione acqua RIMOVIBILE

4– Termostato regolabile

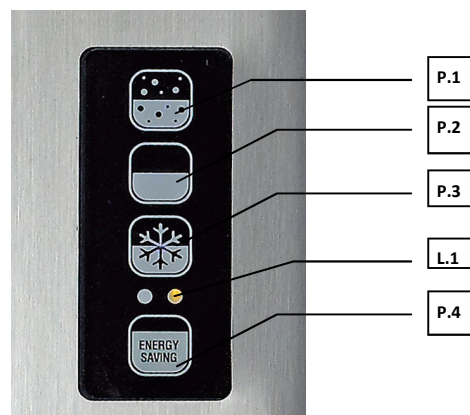
5– Spazio per fissaggio filtrazione (optional)

6– Elettrovalvola di sicurezza con valvola non ritorno e filtro meccanico (JG 8mm)

7—Tubo scarico condensa Banco Ghiaccio

8—Tubo ingresso Co2 (JG 8mm FIZZ 60-80) (JG 6 mm FIZZ 30)

Descrizione della Tastiera “Touch Controll”

(Fig. 10.1)

L.1– Led Messaggi di allarme

Led ROSSO = Acqua in Ingresso insufficiente o assente

LED GIALLO = Anidride Carbonica Insufficiente o esaurita

P.1—Pulsanti erogazione acqua FREDDA GASATA (mod. FIZZ) o Acqua FREDDA NATURALE

P.2—Pulsanti erogazione Acqua a TEMP. AMBIENTE

P.3—Pulsanti erogazione acqua FREDDA NATURALE

P.4– Pulsante ENERGY SAVING

Caratteristiche funzionali della TASTIERA STANDARD

Il refrigeratore è provvisto di una tastiera di tipo capacitivo (Fig. 10.1) a 4 tasti retro illuminati. In particolare 3 sono adibiti al controllo dell'erogazione dell'acqua e 1 alla messa in stand-by dell'apparecchio (P.4)

Tutti i tasti sono retro illuminati e sempre accesi. All'accensione dell'apparecchio la macchina accende in sequenza i due led di allarme (L.1) per poi passare alla fase operativa vera e propria, accendendo i tasti funzione erogazione.

FUNZIONI DEI TASTI:

-Tasto EROGAZIONE ACQUA GASATA (P.1)

-Tasto EROGAZIONE ACQUA AMBIENTE (P.2)

-Tasto EROGAZIONE ACQUA FREDDA (P.3)

La pressione e il conseguente rilascio del tasto attiva l'erogazione dell'acqua. Una ulteriore pressione dello stesso tasto ferma l'erogazione dell'acqua, durante l'erogazione il led si spegne.

· Tasto STAND-BY/BLOCCO TASTIERA (P.4)

La pressione breve del tasto attiva la funzione stand-by. In questo caso tutti i led dei tasti erogazione e il led POWER-ON si spengono, mentre viene acceso il led VERDE del tasto standby. Se acceso, dopo 5 minuti il compressore si spegne e verrà riacceso ogni 8 ore per mezz'ora. Per uscire dallo stand-by premere uno qualunque dei tasti erogazione o lo stesso tasto stand-by. Lo stand-by è attivabile solo quando tutte le erogazioni sono interrotte.

La pressione lunga (4 secondi) del tasto Stand-by blocca la tastiera. I led dei tasti erogazione si accenderanno alternativamente. In tal caso tutti i tasti erogazione sono disabilitati.

Per riattivare la tastiera premere per 4 secondi il tasto stand-by.

Caratteristiche funzionali della TASTIERA VOLUMETRICA

Il refrigeratore può essere provvisto di un sistema di erogazione di tipo VOLUMETRICO. La tastiera (Fig. 10.1) a 4 tasti retro illuminati è la stessa dei modelli STANDARD.

Le dosi di erogazione sono facilmente PROGRAMMABILI al momento dell'installazione. All'accensione della macchina sono impostate quelle di default: 200 cc (un bicchiere) di acqua e 1000 cc (1 litro) di acqua, premendo più a LUNGO il tasto.

FUNZIONI DEI TASTI:

-Tasto EROGAZIONE ACQUA GASSATA (P.1)

-Tasto EROGAZIONE ACQUA AMBIENTE (P.2)

-Tasto EROGAZIONE ACQUA FREDDA (P.3)

L'erogazione dell'acqua è attiva per la quantità preimpostata, di default è un bicchiere (200 cc), durante l'erogazione il led si spegne. Si può bloccare l'erogazione in qualsiasi momento premendo nuovamente il tasto

- **Tasto EROGAZIONE "LUNGO" GASATA (P.1)**.

- **Tasto EROGAZIONE "LUNGO" ACQUA AMBIENTE (P.2)**

-Tasto EROGAZIONE "LUNGO" ACQUA FREDDA (P.3)

L'erogazione dell'acqua è attiva per la quantità preimpostata, di default è 1 litro (1.000 cc), durante l'erogazione il led si spegne. Si può bloccare l'erogazione in qualsiasi momento premendo nuovamente il tasto.

PROGRAMMAZIONE DELLE DOSI:

La scheda di erogazione Volumetrica rende possibile personalizzare le erogazioni di ciascuno dei 3 pulsanti. Premendo il tasto in modo BREVE si ha una erogazione corta, premendo los stesso tasto in modo LUNGO si ha l'erogazione lunga. La scheda ha già impostati 200 cc per l'eragozione BREVE e 1.000 cc per l'erogazione LUNGO.

La **modalità di programmazione** viene attivata mediante la pressione lunga (> 4 secondi) della combinazione di tasti **P.4 + P.2 (Tasto Energy Saving + il Tasto "Room temperature")**. L'ingresso nella fase di programmazione viene segnalato da un triplo "beep" consecutivo.

Durante questa fase il led del tasto **P.4 (Energy Saving)** e i led dei tasti erogazione iniziano a lampeggiare.

Per settare la soglia massima di erogazione di un qualunque tasto, premere il tasto corrispondente per far

iniziare l'erogazione (il led del tasto si spegne) e ripremerlo una volta raggiunta la quantità desiderata. Quando la soglia di un determinato tasto è stata settata il corrispondente led rimane sempre acceso. Procedere in questo modo per tutti e 3 i tasti.

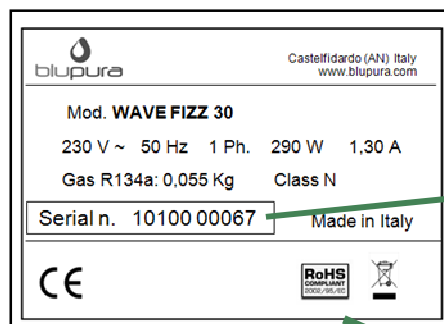
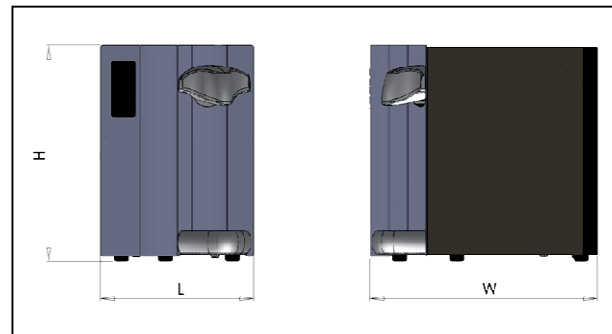
L'uscita dalla procedura di Programmazione mediante la pressione lunga (> 4 secondi) della combinazione di tasti **P.4 + P.2 (Tasto Energy Saving + il Tasto "Room temperature")**, procede a salvare i dati in memoria e ad impostare le nuove soglie.

Funzionamento con ALLARMI ATTIVATI:

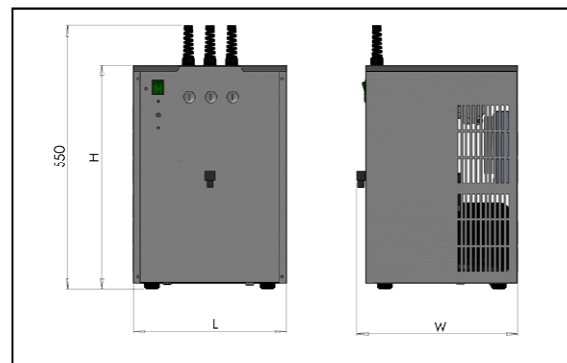
ALLARME NO WATER LED ROSSO DI SINISTRA: L'allarme si attiva quando la pompa invia il segnale di NO WATER. In tal caso si accende l'apposito led ROSSO e l'erogatore dell'acqua gassata non funziona. Gli altri erogatori continuano a funzionare regolarmente. Il reset dell'allarme viene effettuato spegnendo e riaccendendo la macchina.

ALLARME NO GAS: L'allarme si attiva quando il pressostato della CO2 invia il segnale di NO GAS. In tal caso si accende l'apposito led GIALLO e tutti gli erogatori continuano a funzionare regolarmente. Il reset dell'allarme viene effettuato spegnendo e riaccendendo la macchina

Caratteristiche tecniche

Etichetta dati tecnici

Caratteristiche Tecniche — Dimensioni (mm)

WAVE

Dim. WAVE	30 –FIZZ 30	60 –FIZZ 60	80 –FIZZ 80
L x W x H (mm)	270 x 417 x h 467	330 x 489 x h 467	330 x 599 x h 467

WAVE BOX

Dim. WAVE BOX	30 –FIZZ 30	60 –FIZZ 60	80 –FIZZ 80
L x W x H (mm)	262 x 278 x h 467	318 x 335 x h 467	318 x 475 x h 467

Caratteristiche Tecniche — Dimensioni (mm)

Tritone

Colonna 2 Rubinetti &

Vaschetta Raccogligocce

Rubinetto T5 - Miscelatore + 3 vie

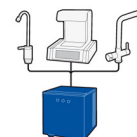
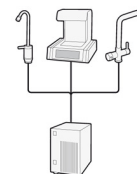
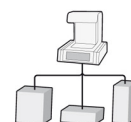



Tabella dati tecnici	**WAVE 30 FIZZ**	**WAVE 60 FIZZ**	**WAVE 80 FIZZ**
Capacità di raffredda-mento	30 lt/h	60 lt/h	80 lt/h
Max erogazione in conti-nuo	6 lt	18 lt	45 lt
Temperatura acqua	5° - 10° C		
Sistema di raffreddamento	Banco di ghiaccio		
Capacità Vasca	4 lt	7 lt	14 lt
Banco di ghiaccio	1,5 kg	3,5 kg	5,5 kg
Alimentazione	Monofase 230V—50Hz		
Potenza assorbita	180 W	350W	500W
Raffreddamento	Ventilazione Forzata		
Gas refrigerante	HFC R134a		
Temperatura ambiente di funzionamento	min. 5° C - Max 32°C		
Dimensioni L x P x H (mm)	270 x 417 x 467	330 x 489 x 467	330 x 599 x 467
Dimensioni Imballo (mm)	340 x 490 x 490	400 x 560 x 490	400 x 670 x 490
Peso Netto (Kg)	20	35	40
Peso Lordo (Kg)	22	38	43

Installazione

Tutte le seguenti operazioni devono essere eseguite solo da personale tecnico qualificato

Posa della macchina

Indossare dei guanti per movimentare la macchina. Fare attenzione alla parti in metallo che potrebbero essere taglienti.

Installare la macchina lontano da fonti di calore.

Lasciare almeno 10 cm intorno alla macchina per favorire l'areazione.

SANIFICARE la macchina come previsto nel paragrafo di pag. 25

Riempimento Banco Ghiaccio

Aprire lo sportello anteriore con l'apposita chiave, tirare verso il DAVANTI il coperchio superiore

Versare acqua potabile all'interno della vasca attraverso il foro 1 (Foto 19.2)

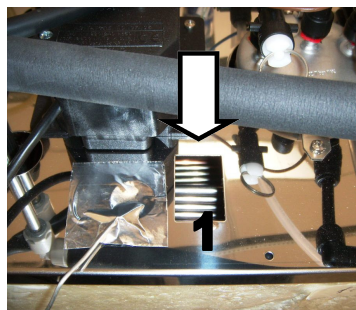
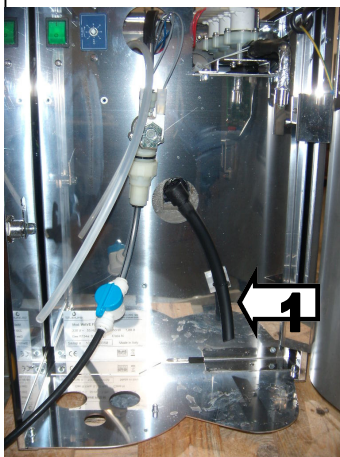



Foto 19.2

Foto 20.1

Il Banco di ghiaccio è completamente riempito solo quando esce acqua dal tubo di scarico dell’acqua 1 (Foto 20.1)

Una volta riempito il banco di ghiaccio evitare di movimentare il refrigeratore . Se si deve spostare la macchina, ricordarsi di svuotare il banco di ghiaccio.

Collegamento idrico

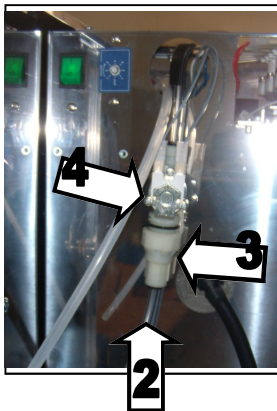
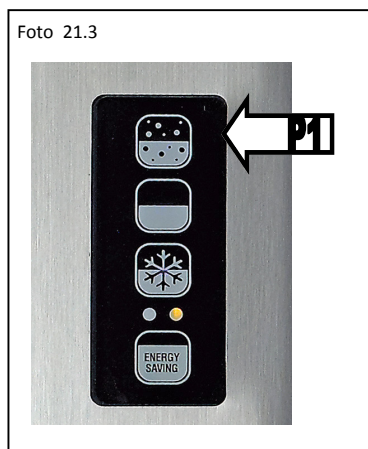
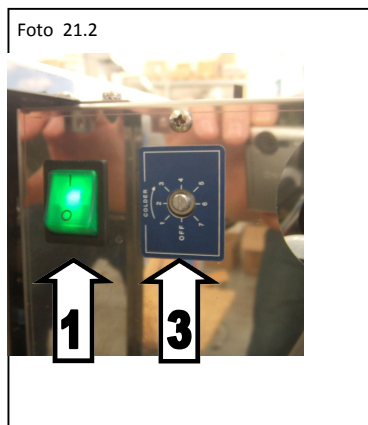
Verificare che la pressione di rete sia compresa tra 1 bar e 5 bar.

Foto 20.2

Utilizzare un tubo idoneo per acqua potabile e per connessioni rapide John Guest 2 (diam. Esterno 8mm) per collegare l’acqua alla macchina, possibilmente con un rubinetto a monte.

La macchina è dotata di un filtro meccanico 3, valvola di non ritorno 3 e da una valvola di sicurezza 4.

NON è in dotazione un Riduttore di Pressione acqua, che va montato a monte dell’impianto.

Aprire l’acqua.

Collegamento elettrico

I Collegamenti devono essere conformi alle normative locali.

La messa a terra dell'apparecchio è obbligatoria a termini di legge.

Collegare il cavo di alimentazione alla presa elettrica.

Accendere la macchina premendo l'interruttore generale 1. In questo momento si avviano la tastiera di erogazione, il motore agitatore del banco di ghiaccio, il compressore e la ventola. Per i modelli FIZZ, si avvia anche la pompa per il caricamento dell'acqua nel carbonatore.

Premere il pulsante P1 (Sparkling Water) per far fuoriuscire l'aria presente nel circuito.

Dopo circa 1—2 min. la pompa dell'acqua gasata si ferma.

Foto 21.2

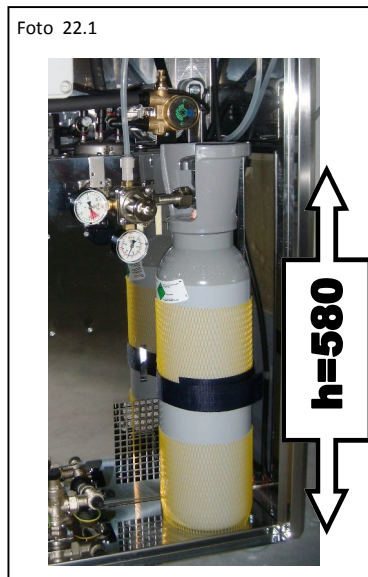
Foto 21.3

Termostato

Il termostato 3 è regolato nella posizione massima per poter controllare il banco di ghiaccio.

Se si vuole evitare la formazione del banco di ghiaccio, ruotare la vite del termostato di almeno 1/4" di giro in senso antiorario,

Installazione della Bombola di Co2 (modelli FIZZ)

Foto 22.1

Una volta collegata la macchina alla rete idrica ed elettrica e riempita la vasca del banco di ghiaccio, si può procedere all'installazione della bombola di anidride carbonica (Co2) alimentare E290.

La macchina NON è dotata di serie del riduttore di pressione del Co2, che va ordinato a parte.

Anche la bombola di Co2 non è fornita

All'interno della macchina NON è possibile installare bombole di Co2. Nella foto 22.1 si vede la bombola da 4Kg, di altezza totale 580 mm.

Per aumentare o diminuire il livello di gasatura dell'acqua, si deve agire sulla vite (1). Girando in senso orario, si aumenta la gasatura dell'acqua, consigliamo di non superare i 4 bar (2)

Per diminuire la gasatura invece ruotare la vite in senso antiorario. Il livello scenderà non appena si preleva acqua gasata.

Per avere un buon livello di gasatura bisogna attendere che l'acqua sia sufficientemente fredda, quindi almeno un' ora.

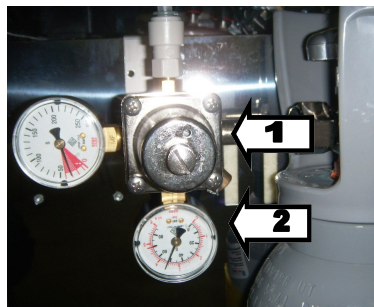



Foto 22.2

Filtrazione (optional)

Filtro Everpure AC

La macchina a richiesta può essere dotata di un filtro Everpure AC.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Rimuove l'odore e il sapore del cloro e altri contaminanti che possono alterare il sapore dell'acqua. Il sistema microfiltrante Precoat rimuove le impurità e le particelle di grandezza uguale o superiore a 0,5 micron.

Riduce eventuali agenti contaminanti come le fibre d'amianto e alcuni microrganismi come il Cryptosporidium e la Giardia.

Protegge guarnizioni, pompe, tubazioni e valvole da ostruzioni, corrosioni e abrasioni.

Approvato del Ministero della Salute Italiano, dal WRAS Inglese e con Certificazione secondo NSF/ANSI standard 42 e 53.

La cartuccia va sostituita preferibilmente ogni 6 MESI.

Autonomia massima è di 2.700 litri

Filtrazione (optional)

Filtro sterilizzatore UV

Oltre al Filtro Everpure AC è possibile installare anche un Filtro sterilizzatore a raggi Ultravioletti UV-C (λ=254 nm)

La luce UV-C emessa dalla speciale lampada da 12W a vapori di mercurio è letale per qualsiasi microrganismo (batteri, virus, muffe, alghe, ecc); per questo motivo l'acqua trattata dallo sterilizzatore UV-C risulterà microbiologicamente pura.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale AISI 304

Alimentazione elettrica 220V– 50Hz

Consumo elettrico 12Wh

Portata Max acqua 5 l/min

Pressione minima 0,5 bar

Pressione massima 9 bar

Irraggiamento $> 30.000\ \mu Ws/cm^2$

Led verde ON = lampada accesa

Durata massima della lampada 9.000 h (max 12 mesi)

Attenzione!

La luce emessa dalla lampada Ultra-violetti può causare serie bruciature alla pelle e agli occhi.

Non sfilarla dal suo contenitore di acciaio inox. Tale operazione può essere fatta solo da personale tecnico qualificato.

Sanificazione

Foto 24.1

Alla prima installazione o quando viene fatta una sostituzione di componenti idraulici, al cambio del filtro o almeno una volta all'anno è necessario eseguire una sanificazione della macchina.

Questa operazione deve essere svolta dal Rivenditore Blupura e comunque sempre da personale tecnico qualificato che abbia eseguito dei corsi di formazione specifici sull'igiene e sanificazione.

Per la sanificazione consigliamo l'uso di perossido di idrogeno (acqua ossigenata) diluita in acqua potabile al 5%.

Per i dettagli dell'operazione vedi MANUALE TECNICO Blupura — paragrafo SANIFICAZIONE.

Manutenzione ordinaria

Pulizia esterna del mobile

Per pulire la macchina usare un panno morbido ed un prodotto specifico per la pulizia dell'acciaio inox. Per rimuovere calcare usare un prodotto leggermente acido (es. Acido citrico) molto diluito. Una concentrazione acida troppo forte rischia di rovinare la superficie dell'acciaio.

Per le parti in legno del modello WOOD usare un panno umido non abrasivo. NON USARE prodotti a base di alcool o solventi.

Il vetro del modello GLASS può essere pulito con prodotti multiuso o specifici per il vetro.

Pulizia della griglia raccogligocce

Quando necessario, usare un prodotto anticalcare diluito (Acido citrico o simili).

Può essere lavata anche in lavastoviglie.

Pulizia dei beccucci di erogazione

Spruzzare quotidianamente sui beccucci una soluzione di perossido di idrogeno diluita. (tipo Cooler Clean)

Pulizia della tastiera Touch Controll.

Prima di pulire la tastiera è necessario bloccarne il funzionamento per evitare l'erogazione dell'acqua.

La tastiera si blocca tenendo premuto per > 4 secondi il tasto in basso a destra Energy Saving. Tutti I led inizieranno a lampeggiare.

Per Sbloccarla tenere premuto lo stesso tasto sempre per >4 secondi. I led rimarranno accesi senza lampeggiare.

Pulire con un panno morbido e prodotti per la pulizia del vetro (senza alcool).

NON USARE: ALCOOL e suoi derivati, detergenti con abrasivi. Leggeri graffi possono essere rimossi con del POLISH liquido.

Condizioni di Garanzia

Questo apparecchio è garantito da BLUPURA srl per un periodo di due anni dalla data di acquisto.

La garanzia comporta la riparazione gratuita presso la ns. azienda o la sostituzione gratuita delle parti che rappresentano difetti di costruzione.

Sono esclusi dalla garanzia i componenti che presentano usura normale, quelli danneggiati da incuria, da uso improprio o a causa di una installazione non a norma.

La garanzia decade qual'ora la macchina sia stata manomessa o comunque riparata da persone non autorizzate.